

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

ST – oblast povodí Dyje

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	BP Bítýška Velká Bíteš, ř.km 3 - 4,2
Katastrální území:	Velká Bíteš (778214)
Obec:	Velká Bíteš
Kraj:	Vysočina
Údaje o vodním toku:	Bítýška (ČHP: 4-15-01-1330, IDVT: 10185867)
Investor:	Lesy ČR, s.p., ST – oblast povodí Dyje
Zpracovatel dokumentace:	Lesy ČR, s.p., ST – oblast povodí Dyje
Termín a doba zpracování:	2023

2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V korytě a na březích vodního toku se nacházejí stromy a křoviny, které se vyskytují v průtočném profilu vodního toku a při zvýšených průtocích brání plynulému odtoku vody. Jedná se zejména o vrby (*Salix sp.*) a olše (*Alnus glutinosa*), jasany (*Fraxinus excelsior*) a další minoritně zastoupené druhy dřevin/křovin. Stran stromů se většinou jedná o jedince s průměrem kmenů na bázi okolo 30 cm.

3 POPIS NÁVRHŮ A POŽADAVKŮ INVESTORA

V termínu listopad až prosinec 2023 bude provedeno odstranění dřevin určených reflexní značkou (**oranžový kříž**) a křovin, které jsou v průtočném profilu a v břehu koryta vodních toků.

Bude pokáceno 71 ks stromů. Z toho pět stromů je ve tvaru vícekmennů, menší část stromu je uvažováno kácet směrově z důvodu blízkosti oplocení sousedních pozemků a budov na nich stojících (jedná se o začátek a konec úseku). Mimo výše zmíněné dřeviny budou odstraněny i křoviny v množství 510 m² v druhovém zastoupení olše, vrba, bez černý (*Sambucus nigra*), růže šípek (*Rosa sp.*), trnka (*Prunus sp.*), ostružiníky (*Rubus*) a jiné. Zpravidla se jedná o plochy porostlé mladými dřevinami a křovinami ve vzdálenosti do 2 metrů od paty dna (po obou stranách toku), nejvíce však v bermách a břehu koryta VT, nikoliv za břehovou hranou. V místě, kde je tok podélně upraven (opěrná levobřežní zeď, přibližně střed úseku) je uvažováno odstranění křovin ze dna a z opěrné zdi, do které křoviny zarůstají. Dále budou odstraněny výmladky obrostlé pařezy (oddenky kmenů od 0,5-1,5 m od země – pozůstatek ořezu pod energovodem) v množství 11 ks. V horní části úseku se nachází též již vyvrácené starší stromy (3x do 300 mm na bázi). V místech u parkoviště (starší vrba na PB vodního toku) bude odstraněn nápěch v rozsahu 2,5 prm obsahující naplavené větve spolu s hromadou klestu. V místech dolní části u hranice řešeného úseku je omezen přístup ke korytu VT, a to pouze pešinou od silničního

mostu po LB (po proudu). Délka úseku od silnice s chodníkem, kudy bude nutné vynášet likvidované dřevní zbytky je vzdálená od 0 až do 80 m, od místa kácení a výřezu.

K odstranění dojde kácením se zbylými pařezy s výškou od země do 1/3 průměru pařezu, avšak maximálně 20 cm. Pařezy budou seříznuté ve směru svahu.

Větve, těžební zbytky a cizorodý materiál budou zlikvidovány v souladu se zák. o odpadech č. 541/2020Sb. v platném znění.

Dřevní hmota – hroubí bude předáno na základě protokolu. Množství vytěženého hroubí (průměr nad 7 cm) bude evidováno v číselníku dřevní hmoty. Tato dřevní hmota bude zhotovitelem odkoupena za ceny uvedené ve smlouvě o dílo, případně objednávce.

Zájmové území bude správcem toku předáno zhotoviteli při předání pracoviště s konkrétním určením míst výřezu a kácení. Termín ukončení prací bude definován ve smlouvě o dílo či objednávce. Průběh lze předpokládat na listopad a první půli prosince 2023.

Po dokončení díla a odevzdání číselníku bude pracoviště uklizeno, pozemky budou uvedeny do původního stavu (pokud byly porušeny) a zhotovitel předá investoru pracoviště. Pozemky dotčené pracemi budou protokolárně předány.

Upozornění: součástí nabídkové ceny jsou náklady na dopravu, manipulaci včetně vyhotovení číselníku.

4 PŘÍSTUPY A VLASTNÍCI DOTČENÝCH PARCEL

K dotčené lokalitě na Bítýšce je možný přístup přímo po loukách v okolí toku, dále z místní komunikace a též korytem VT, který je ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro lesy ČR. Pozemky sousedící s korytem vodního toku jsou v užívání a ve vlastnictví soukromých osob a právního subjektu.

pozemky v užívání pana Vlastimila Kulíška: parc. č. 240/1, 240/2, 240/3 241, 242/1, 243, 2109/1 a 2109/2

pozemky v užívání společností B I K O S, s r.o.: parc. č. 2111/1, 2111/2 a 2111/3

pozemky ve vlastnictví města Velká Bíteš: parc. č. 192/1, 196/2, 243, 244/1, 1526, 1529, 1533/1, 2107, 2108/2, 3015/21 a 3015/22

poz. s právem hospodařit pro Lesy ČR, s.p.: parc. č. 3028/1

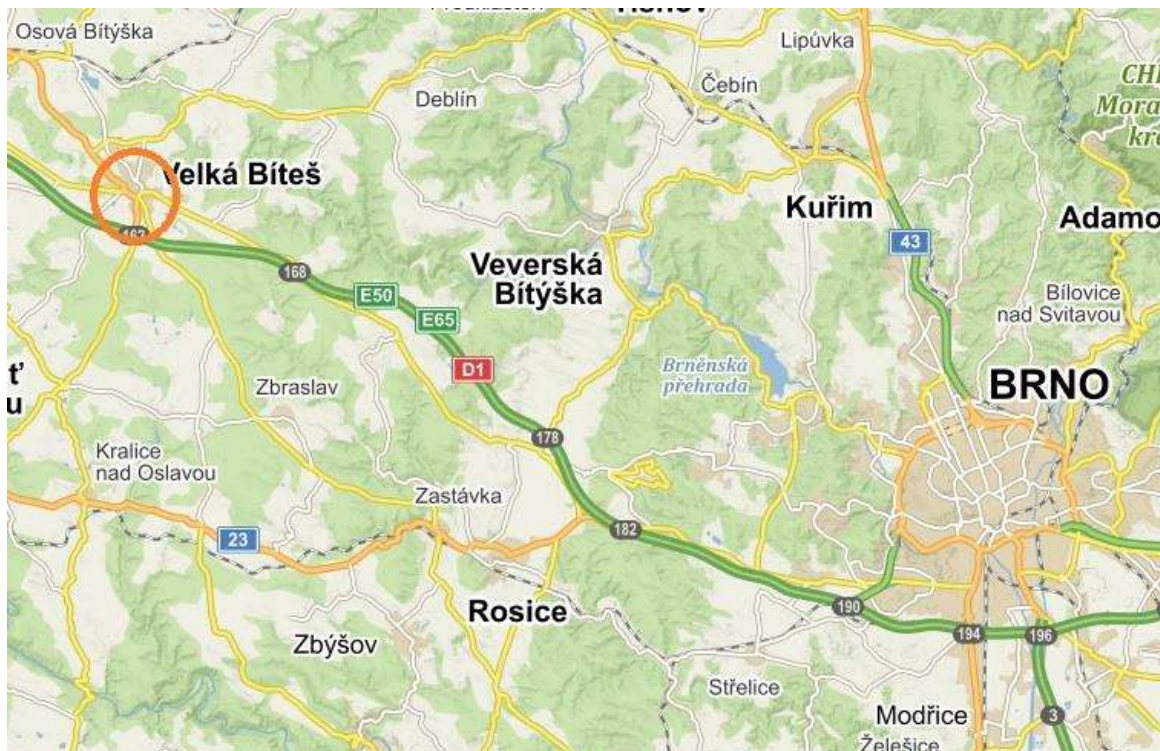
5 PŘÍLOHY

- 5.1 Situace širších územních vztahů
- 5.2 Situace podrobná
- 5.3 Fotodokumentace

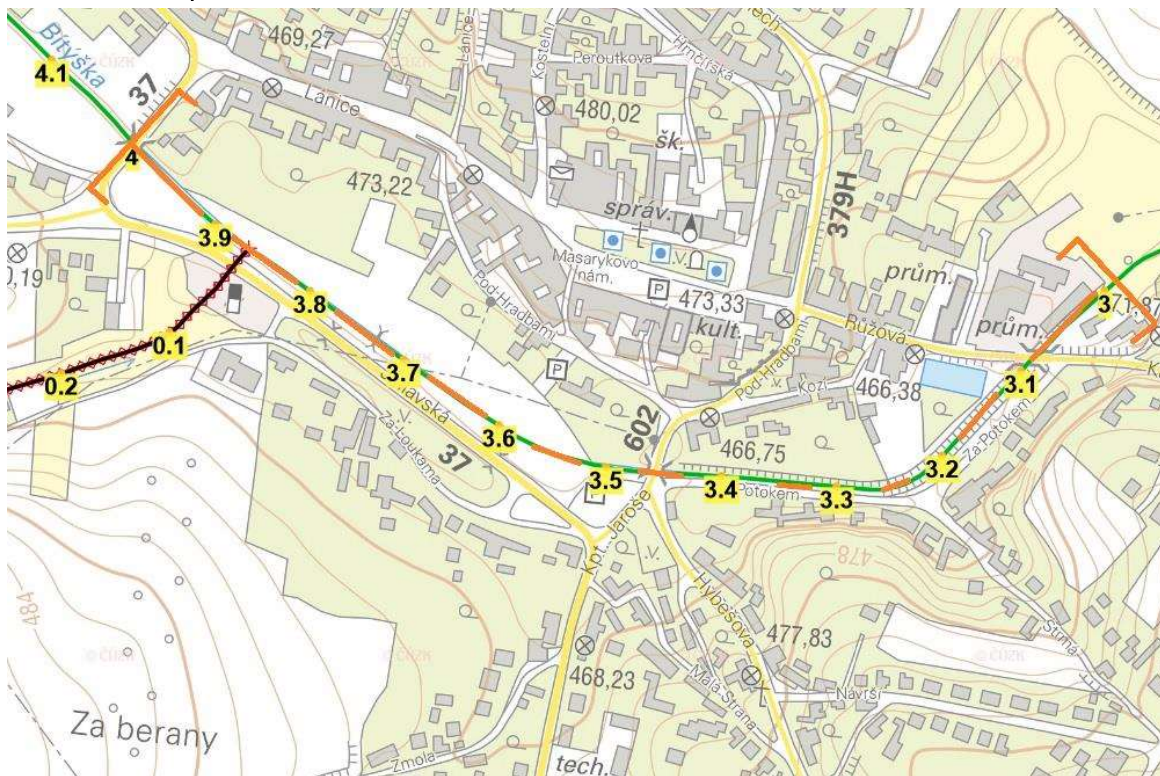
v Bučovicích dne 9/2 2023

vypracoval: [REDACTED]

5.1 Situace širších územních vztahů



5.2 Situace podrobná



5.3 Fotodokumentace



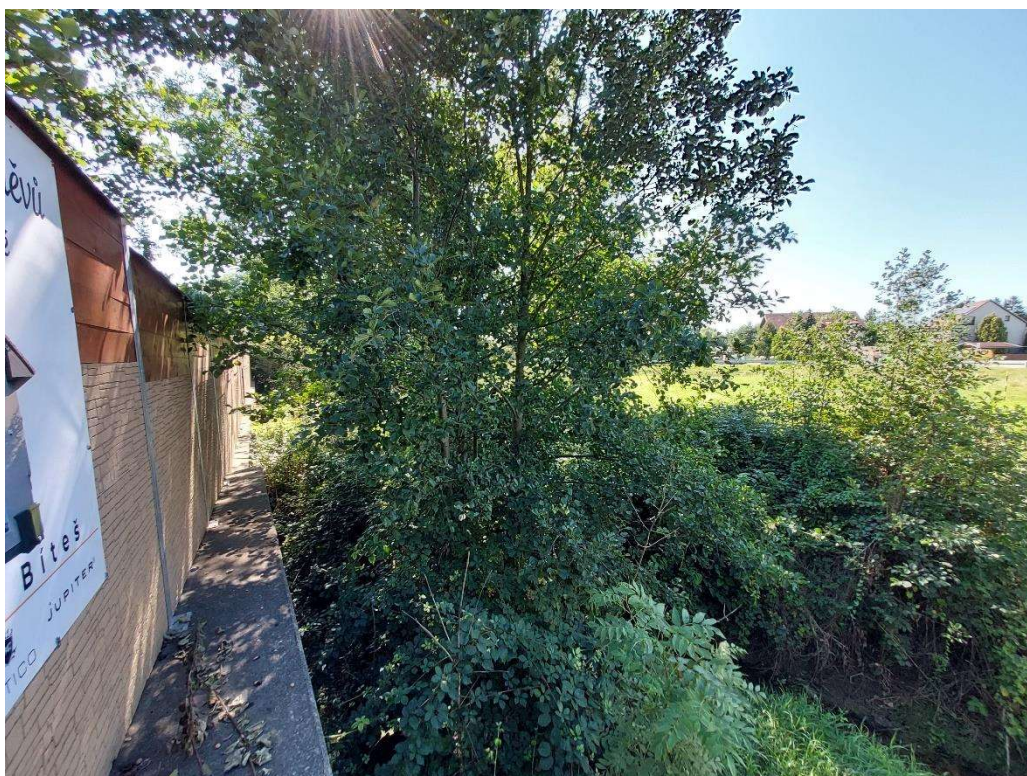
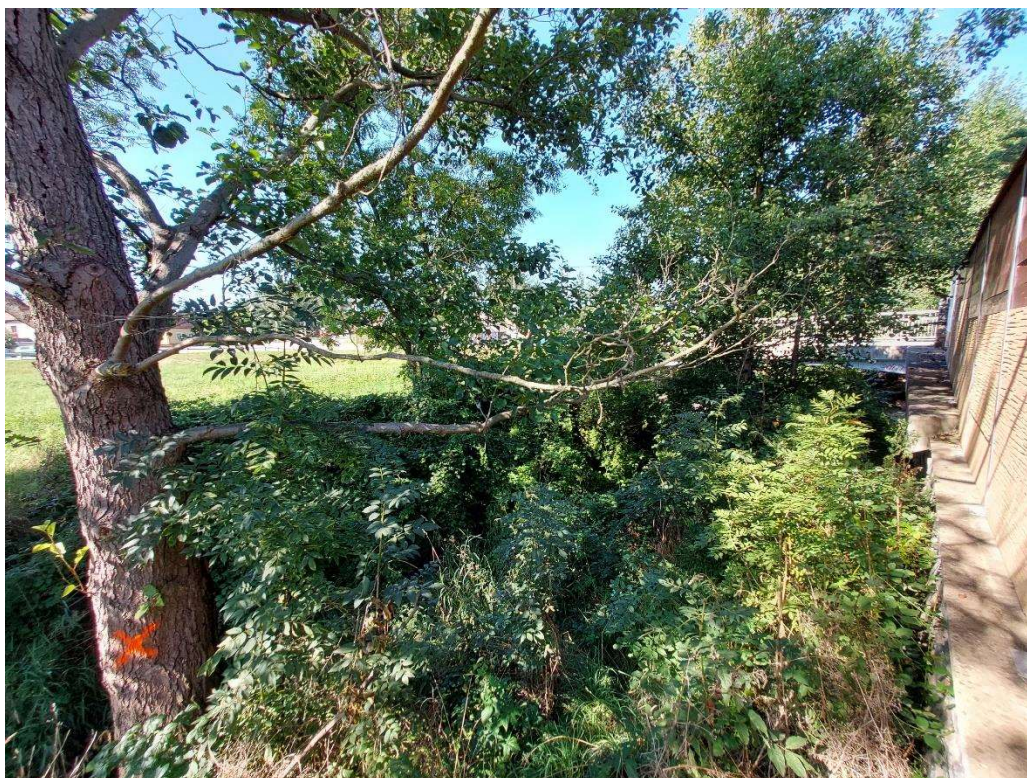
odstranění dřevin pouze s označením oranžového kříže



pozůstatek pařezu po ořezu pod energovodem – kompletní odstranění



jeden z vyvrácených stromů



Lesy České republiky, s.p., se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, PSČ 500 08
Spisová značka AXII 540 vedená u rejstříkového soudu v Hradci Králové, IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Lesy České republiky, s.p., jsou držitelem osvědčení o účasti v certifikaci lesů, loga PEFC (08-2101/0001) a certifikátu C-o-C.



Lesy České republiky, s.p., se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, PSČ 500 08
Spisová značka AXII 540 vedená u rejstříkového soudu v Hradci Králové, IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Lesy České republiky, s.p., jsou držitelem osvědčení o účasti v certifikaci lesů, loga PEFC (08-2101/0001) a certifikátu C-o-C.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

BP Bítýška Velká Bíteš, ř.km 3 - 4,2

KSO:

Místo: Velká Bíteš

CC-CZ:

Datum: 19.9.2023

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Jiří Poslušný Vítězslava Nováka 83 Skuteč

IČ:

72776293

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Lesy České republiky, s.p.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

89 840,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	89 840,00	21,00%	18 866,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

108 706,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

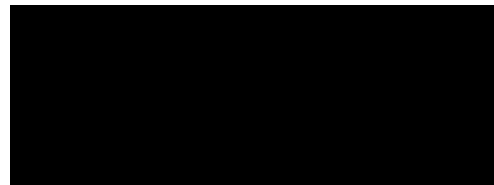
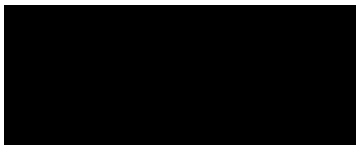
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

BP Bítýška Velká Bíteš, ř.km 3 - 4,2

Místo: Velká Bíteš

Datum: 19.9.2023

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč: Jiří Poslušný Vítězslava Nováka 83 Skuteč

Zpracovatel: Lesy České republiky, s.p.

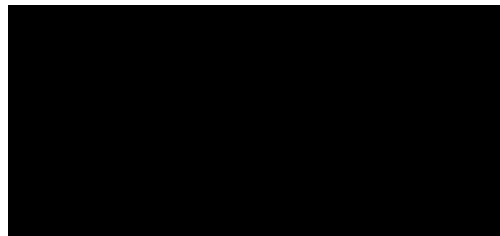
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

89 840,00

D		HSV	Práce a dodávky HSV					65 510,00
D		1	Zemní práce					65 510,00
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	28,000	350,00	9 800,00	CS ÚRS 2023 02
P		Poznámka k položce: 1x dvoukmene 1x trojúkmene						
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	8,000	450,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 02
P		Poznámka k položce: 1x čtyřkmene						
5	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2023 02
1	K	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	5,000	500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 02
2	K	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	19,000	600,00	11 400,00	CS ÚRS 2023 02
6	K	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	CS ÚRS 2023 02
7	K	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2023 02
P		Poznámka k položce: 1x trojúkmene						
8	K	112151115	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	3,000	1 600,00	4 800,00	CS ÚRS 2023 02
P		Poznámka k položce: 1x dvoukmene						
9	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	510,000	46,00	23 460,00	CS ÚRS 2023 02
D		N00	Nepojmenované práce					24 330,00
D		N01	Nepojmenovaný díl					24 330,00
10	K	R 01	Likvidace odstraněných křovin v souladu s platnou legislativou (zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění) pro jakoukoliv plochu	m2	550,000	12,00	6 600,00	
P		Poznámka k položce: mimo likvidaci odstraněných křovin nutno odstranit přibližně 40m2 dřevě odstraněných, zaschlých hromad křovin likvidace včetně všech možných prací např.: naložení, odvoz, složení, případně poplatky za uložení, atd.*						
11	K	R 02	Likvidace větví z pokácených stromů o průměru přes 100 mm v souladu s platnou legislativou (zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění)	ks	71,000	130,00	9 230,00	
P		Poznámka k položce: 1) likvidace včetně všech možných prací např.: naložení, odvoz, složení, případně poplatky za uložení, atd.						
12	K	R 03	Seřezání a likvidace pařezů stromů s průměrem přes 300 do 800 mm v souladu s platnou legislativou (zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění)	soub	1,000	2 000,00	2 000,00	
P		Poznámka k položce: seřezání a likvidace pařezů s výmladky 1x do 300 mm 7x do 500 mm 2x do 700 mm 1x do 800 mm likvidace včetně všech možných prací např.: naložení, odvoz, složení, případně poplatky za uložení, atd.						
14	K	R 06	Odstranění a likvidace stromů, bez pokácení, průměru kmene do 300 mm v souladu s platnou legislativou (zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění)	ks	3,000	300,00	900,00	
P		Poznámka k položce: 3 ks stromů vyvrácených, likvidace včetně všech možných prací např.: naložení, odvoz, složení, případně poplatky za uložení, atd.						
13	K	R 04	Uvedení dotčených pozemků do původního stavu včetně protokolárního zpětvzetí s vlastníky a uživateli	soub	1,000	2 000,00	2 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění protokolárního předání s vlastníky a uživateli sousedních pozemků. 1) pan Kulíšek Vlastimil - Návrší 207, Velká Bíteš (Hotel Jelínek) 2) společnost B I K O S s r.o. - Tišnovská 366, Velká Bíteš 3) Město Velká Bíteš - Masarykovo náměstí 87, Velká Bíteš					
15	K	R 05	Vyhotovení číselníku dříví	soub	1,000	600,00	600,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> vyhotovení číselníku se členěním na skupiny dříví: měkkého dříví, jehličnaté dříví, tvrdého dříví, vrba					
16	K	R 07	Příplatek za ztížené podmínky na pracovišti	soub	1,000	3 000,00	3 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> 1) Vynášení likvidované hmoty mimo koryto VT. V dolním části u hranice řešeného úseku je omezen přístup ke korytu VT, pešinou od silničního mostu pouze po LB. Délka úseku 0 až 80 m.					



Příjem a evidence dříví, měření dříví v hraních a přepočtové koeficienty, této smlouvy.

1) Zjišťování objemu dříví

Objem měřeného dříví bude stanoven vždy za užití pouze jedné metody (jednotlivě/hromadně) pro každou hráň/skládku vyrobené dřevní hmoty. Kombinace různých způsobů příjmu v rámci jedné hráň/skládky je nepřípustná.

Jednotlivě /kusově/

a) Objem dříví se středním průměrem nad 20 cm včetně je zjišťován:

- u odkorněného dříví podle ČSN 480007 (Tabulky objemu kulatiny podle středové tloušťky),
- u dříví v kůře podle ČSN 480009 (Tabulky a polynomy pro výpočet objemu kulatiny podle středové tloušťky měřené v kůře, vydané MZe po dohodě s MP k 1. 1. 1995); u dřeviny modřín se použije tabulka pro borové oddenky.

b) Objem dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/ 90.

Hromadně /rovnané dříví/

c) Objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů uvedených v následující tabulce. Postup měření probíhá podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR platných v okamžiku těžby.

Převodní koeficienty:

Jmenovitá délka	Hodnota přepočtového koeficientu dle dřevin		
	Smrk, Jedle	Borovice, Modřín	Listnaté
1 – 2 m	0,64	0,63	0,54
ostatní užitkovatelné hroubí (těžební zbytky)	0,45	0,45	0,45

Cena za dříví

Dřeviny dle skupin	Cena za m ³ v Kč (bez DPH)
Vrby	400 Kč/ m ³
Listnaté měkké	1 000 Kč/ m ³
Jehličnaté	1 000 Kč/ m ³
Listnaté tvrdé	1 500 Kč/ m ³

Převodní koeficienty – přepočet prostorových metrů /prm/ na kubické metry („plometry“) /m³/: m³ = prm x koef

Ostatní užitkovatelné hroubí: zbytky po těžbě hroubí, ze kterých nelze vyrobit sortiment délky alespoň 2 m, případně jejichž křivost znemožňuje řádné uložení do hrání (např. rozlámané vršky, silné větve apod.)

2) Adjustace dříví

- a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číslovačkou.
- b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. a) této přílohy, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu.
- Použití shodných pořadových čísel v rámci zakázky není přípustné. Stejně tak není přípustná shoda pořadových čísel u dříví gravitujícího ke stejné skládce z různých zakázek.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. b) této přílohy, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetínách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle "Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³", 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setinách podle tabulek dle bodu 1) písm. a) tohoto článku.
- d) Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem zřetelně na čele jednoho povytaženého kusu barvou. Číslo hráně musí zajistit jednoznačnou identifikaci hráně v Číselníku (např. jedinečným pořadovým číslem), které se nesmí v rámci zakázky opakovat. Příjem v hráních se provádí podle DP. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

3) Číselník

Číselník je vyhotovován Zhotovitelem a obsahuje tyto údaje:

- a) Označení Zhotovitele, označení rajonu Lesů ČR, číslo smlouvy a objem.
- b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. a) této Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr a objem pro každý jednotlivý výřez.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. b) této Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů a uvedením objemu. Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setinách, musí být Číselník zpracován pomocí datového záznamníku.
- d) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. c) této Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hrání (délka, šířka, výšky jednotlivých sekcí).
- e) Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam s jedinečným evidenčním číslem, které se v rámci kalendářního roku a rajonu nesmí opakovat, ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Lesy ČR a kopii Zhotovitel.
- f) Každý Číselník včetně jeho sumáře u obou vyhotovení musí být opatřen, datem a čitelným podpisem osoby oprávněné jednat za Zhotovitele.
- g) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v bodu 1) této Přílohy.